



1) با توجه به قوانین حاکم در علم فیزیک، توضیح دهید که چگونه بار الکتریکی بوجود می‌آید؟ (1نمره)

2) جریان الکتریکی را تعریف کنید (0.5)

3) یون چیست؟ (0.5)

4) اگر میله و پارچه ایی بدون بار را بهم مالش دهیم، توضیح دهید که چگونه پارچه دارای بار مثبت و میله دارای بار منفی م شود (1نمره).